

Buku Pedoman Teknis Kegiatan

Pedoman Teknis Edukasi Penggunaan Sisupit.id

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Kebakaran merupakan salah satu bencana yang membutuhkan respon cepat dan koordinasi efektif antara masyarakat, relawan, dan dinas pemadam kebakaran (Damkar). Untuk meningkatkan kecepatan dan efisiensi penanganan kebakaran, dibutuhkan sistem digital yang terintegrasi untuk pelaporan dan koordinasi.

sisupit.id hadir sebagai solusi digital untuk mempercepat deteksi dan penanganan kebakaran melalui pelibatan masyarakat, relawan, dan petugas Damkar dalam satu platform terpadu.

2. Tujuan Sistem

1. Mempercepat proses pelaporan kejadian kebakaran.
2. Mengintegrasikan informasi antara masyarakat, relawan, dan Damkar.
3. Mengoptimalkan koordinasi penanganan kebakaran dini.
4. Menurunkan tingkat kerugian akibat keterlambatan respon.

3. Komponen Utama Sistem

3.1 Aplikasi Pelaporan Digital

- Digunakan oleh masyarakat untuk melaporkan kejadian kebakaran secara **real-time**.
- Dilengkapi fitur:
 - Tombol laporan cepat (panic button).
 - Fitur unggah foto/lokasi kebakaran.
 - Notifikasi otomatis ke sistem pusat.

3.2 Pusat Komando & Koordinasi (COORDINATION CENTER)

- Menerima laporan dari aplikasi.
- Melakukan verifikasi awal dan menentukan tingkat prioritas kebakaran.
- Mengirim notifikasi ke relawan dan Damkar terdekat.

3.3 Relawan Kebakaran

- Mendapat notifikasi dari sistem setelah laporan diverifikasi.
- Bertugas melakukan pemadaman dini sambil menunggu Damkar tiba.
- Melaporkan status penanganan melalui aplikasi relawan.

3.4 Dinas Pemadam Kebakaran (Damkar)

- Menerima perintah gerak dari sistem koordinasi.
- Mengarahkan unit pemadam terdekat ke lokasi kebakaran.
- Berkoordinasi dengan relawan di lapangan.

4. Alur Kerja Sistem (Sesuai Gambar)

1. Pelaporan Awal

- Masyarakat melapor melalui aplikasi **sisupit.id** dengan menekan tombol pelaporan dan memasukkan informasi lokasi, gambar dan deskripsi.

2. Koordinasi Sistem

- Laporan masuk ke pusat koordinasi, yang secara otomatis mendistribusikan data ke pihak terkait:
 - Relawan terdekat.
 - Pos Damkar terdekat.

3. Pergerakan Relawan

- Relawan segera bergerak ke lokasi untuk melakukan pemadaman awal menggunakan peralatan ringan atau tradisional.
- Relawan juga memberikan update status kondisi di lapangan melalui sistem.

4. Pergerakan Damkar

- Damkar mengirim unit mobil pemadam menuju lokasi.
- Koordinasi antara relawan dan Damkar dilakukan untuk memastikan penanganan optimal.

5. Pemadaman & Pelaporan Akhir

- Setelah api berhasil dikendalikan, relawan dan Damkar mengisi laporan akhir di sistem.
- Data digunakan untuk evaluasi dan pelaporan kejadian kebakaran.

5. Fitur Utama sisupit.id

Fitur	Deskripsi
 Pelaporan Cepat	Laporan kebakaran cukup dengan satu klik dan otomatis mengirim lokasi GPS.
 Pemetaan Lokasi	Sistem menampilkan peta lokasi kebakaran dan unit terdekat.
 Koordinasi Relawan & Damkar	Memastikan sinergi antara masyarakat, relawan, dan Damkar.
 Laporan dan Statistik	Data tersimpan untuk analisis kejadian kebakaran dan perbaikan sistem.

6. Manfaat Sistem

1. **Respons lebih cepat** terhadap kebakaran.
2. **Koordinasi lebih efisien** antar pihak.
3. **Pemadaman dini lebih efektif**, mengurangi risiko besar.
4. **Pencatatan data otomatis** untuk evaluasi dan kebijakan daerah.

7. Penutup

sisupit.id bukan sekadar aplikasi pelaporan, melainkan ekosistem digital kesiapsiagaan kebakaran yang menghubungkan masyarakat, relawan, dan petugas pemadam dalam satu sistem terpadu. Dengan sistem ini, diharapkan setiap kejadian kebakaran dapat direspon lebih cepat, lebih tepat, dan lebih terkoordinasi.